

**PENYUSUNAN KOMIK BIOLOGI SEBAGAI MEDIA BELAJAR  
MANDIRI MATERI SISTEM SARAF MANUSIA BAGI SISWA SMA/MA  
KELAS XI**

Oleh :

**Yusrina Alfi Masturina  
08304244050**

**Abstrak**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kualitas komik biologi yang digunakan sebagai media belajar mandiri siswa SMA/MA kelas XI pada materi sistem saraf manusia.

Penelitian ini merupakan *Research and Development (R&D)* menggunakan model 4-D yaitu: *define, design, develop, dan disseminate*. Data diperoleh dari instrumen berupa angket hasil *Review* tahap I oleh 3 dosen ahli materi, dan 1 dosen ahli media; *Review* tahap II oleh 3 orang guru biologi SMA N 2 Semarang dan 2 orang guru biologi SMA N 1 Semarang; untuk selanjutnya diberi tanggapan oleh responden 6 orang siswa SMA N 2 Semarang dan 6 orang siswa MA N 1 Semarang kelas XI IPA. Objek penelitiannya adalah komik biologi, dan variabel penelitiannya aspek kualitas komik biologi.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa komik biologi materi sistem saraf manusia dilihat dari aspek kelayakan isi/materi, aspek kebahasaan, aspek kelayakan penyajian, dan aspek kegrafisan berdasarkan penilaian oleh ahli media telah memenuhi kriteria sangat baik, serta berdasarkan penilaian ahli materi, guru dan tanggapan siswa telah memenuhi kriteria baik digunakan sebagai media belajar mandiri. Secara umum, siswa memberi komentar bahwa komik biologi yang disusun membantu dan memudahkan siswa dalam mempelajari materi sistem saraf yang sukar dipahami, isi sesuai pembelajaran di sekolah, gambar dan warnanya bagus menjadi sarana menghilangkan kejenuhan.

**Kata kunci :** komik, media belajar, belajar mandiri, sistem syaraf manusia, kualitas